

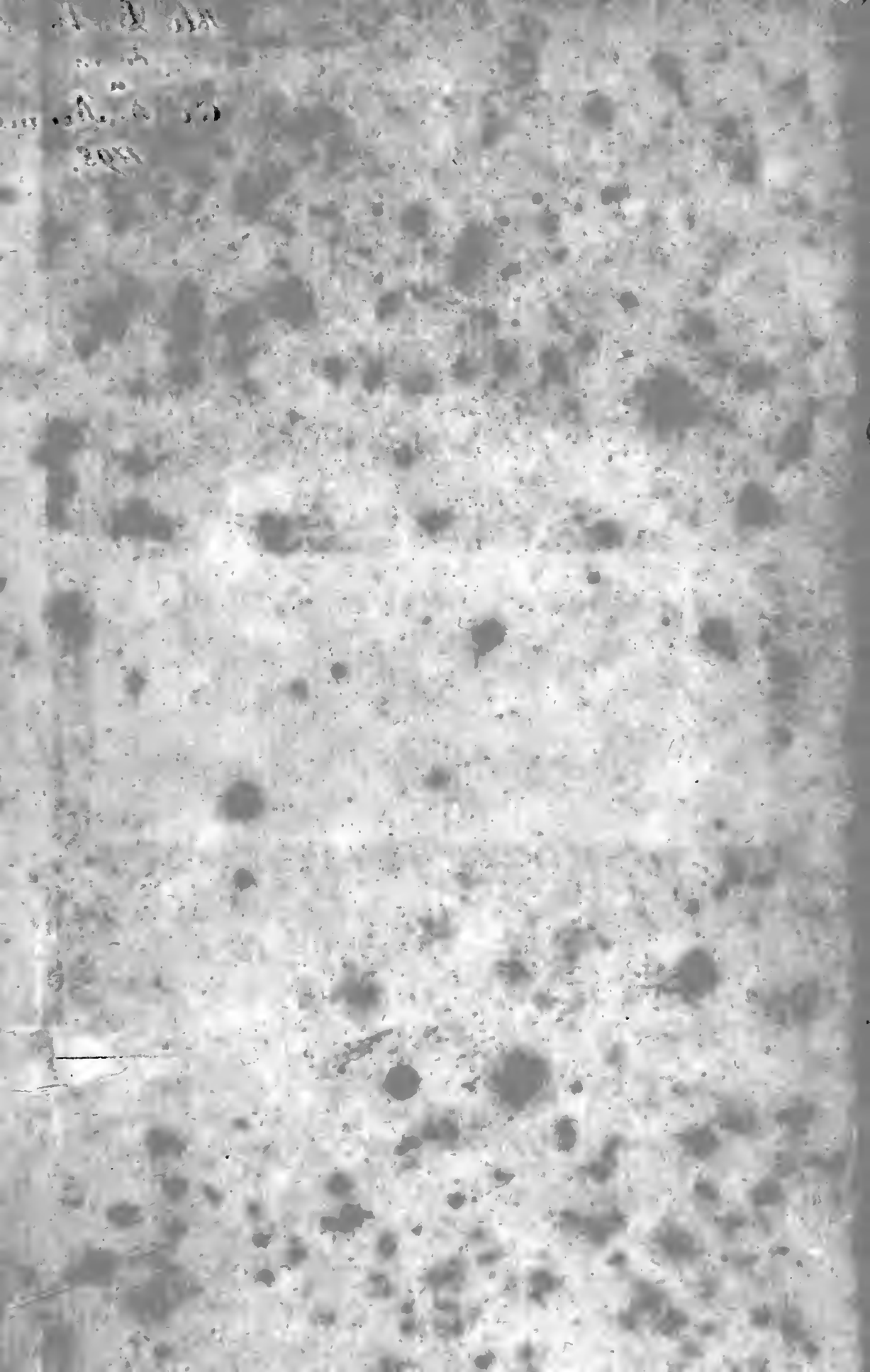
Fe 72.1
HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

H 81
1794

THE GIFT OF

Asa Gray.

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM
HARVARD UNIVERSITY



Alte Roth D.

donio

Al. D. ^a Roemer

1798.

RELIQVIÆ HOUSTOUNIANÆ

SEV

PLANTARVM

IN

AMERICA MERIDIONALI

A

GULIELMO HOUSTOUN.

M. D. R. S. S.

COLLECTARVM

I C O N E S

MANV PROPRIA AERE INCISAE;

C V M

DESCRIPTIONIBVS

E SCHEDIS EIVSDEM

IN BIBLIOTHECA

JOSEPHI BANKS,

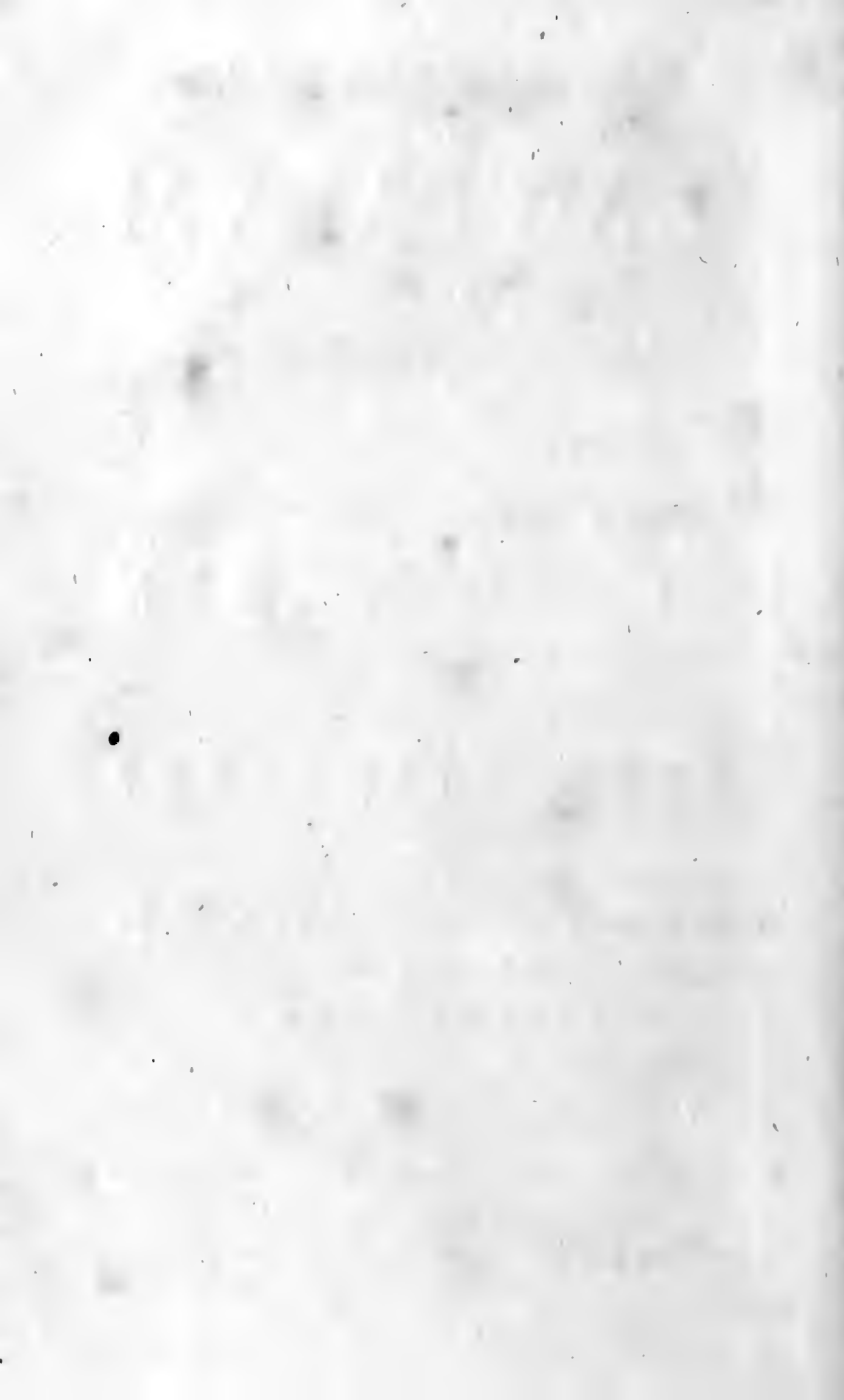
BARONETI R. S. P.

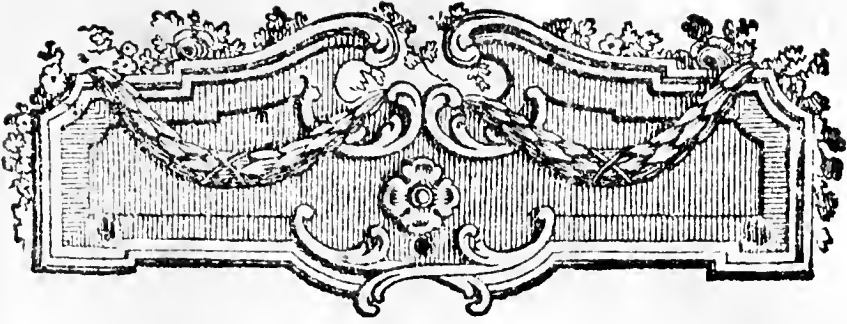
ASSERVATIS.

IVXTA EXEMPLAR LONDINENSE.

EDITIO IN GERMANIA PRIMA.

NORIMBERGÆ,
EX OFFICINA RASPEANA.
MDCCXCIV.





RELIQVIÆ
HOUSTOUNIANÆ.

Tab. I.

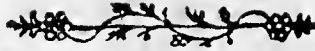
IUSTICIA^a).

Est plantae genus, flore **A** monopetalo, anomalo, in duo labia profunde secto, quorum utrumque integrum est, superius vero fornicatum. Flori succedit fructus **B** lanceiformis sed inversus, unicapularis, et in singulis capsulis continens semina plura, compressa.

A 2

Tab.

a) *Iusticia scorpioides* Linn.



Tab. 2.

K A E M P F E R A ^a).

Est plantae genus flore A monope-
talo, anomalo, et in quinque partes ad
marginem diviso; cui succedit fructus B of-
feus in quatuor loculamenta divisus.



Tab. 3.

B V D D L E I A ^b).

Est plantae genus, flore A monope-
talo, campaniformi, et quadrifido; em-
bryone instructo, qui deinde fit fructus B
oblongus, bicapsularis, pluribus (exiguis)
feminibus foetus.



Tab. 4.

R A N D I A ^c).

Est Plantae genus, flore A monope-
talo, inferne tubulato, superne expanso,
et

a) *Verbena curassavica* Linn.

b) *Buddleia americana* Linn.

c) *Randia mitis* Linn.



et in quinque (plerumque) segmenta diviso; cui fructus B succedit unicapsularis (ovatus), sub cortice duriore et quodammodo fragili multa semina continens, cartilaginea, compressa, et pulpa quadam circumdata.



Tab. 5.

A M M A N I A a).

Est plantae genus, flore A tetrapetalo regulari (vel rosaceo); cui succedit vasculum feminine B subrotundum, in quatuor loculamenta divisum, pluribus feminibus foeta.



Tab. 6 b).

Est plantae genus, flore A B monopetalo regulari, infra tubulato, supra expanso

A 3 fo

a) *Ammania latifolia* Linn.

b) *Cordia Geraschantus* Linn.



fo et in quinque segmenta diviso. Florem vero perfodit stylus, ad cuius radicem haeret embryo C, qui deinde fit fructus D E monococcus, calice inclusus.



Tab. 7.

GRONOVIA ^{a)}.

Est plantae genus, flore A polypetalo rosaceo, embryoni B insidente, qui deinde fit semen C unicum, nudum et alatum.



Tab. 8.

MICHELIA.

Est plantae genus flore A monopetalato, anomalo, nudo, in sex partes diviso; cuius fundus, marcescente reliquo, intumescit, et semen B recondit unicum, subrotundum.



Tab.

^{a)} Gronovia scandens *Linn.*



Tab. 9.

R I C A R D I A ^{a)}.

Est plantae genus, flore A monope-
talo, infundibuliformi, in sex partes ad
marginem secto; cui succedit fructus B tri-
bus constans seminibus nudis.

Tab. 10.

M A R T Y N I A ^{b)}.

Est plantae genus, flore A monope-
talo, anomalo, in duo veluti labia scisso,
quorum superius bifidum est et surrectum,
inferius vero tripartitum, segmento medio
majore. Fructus B membrana coriacea te-
gitur, intus vero est ossiculum C D, qua-
tuor seminibus foetum.

Tab.

a) *Richardia scabra* Linn.b) *Martynia annua* Linn.



Tab. II.

P E T R E A ^{a)}.

Est plantae genus, flore A monopetalo, anomalo, inferne tubulato, superne expanso, et in quinque segmenta fere aequalia diviso. Embryo autem fit fructus B quatuor constans siliculis.

Flos huius plantae absolute loquendo anomalus est, ad regularitatem tamen proxime accedit. Unicam ejus vidi speciem, cujus flores caerulei, caeruleis calicibus contenti, et in longos racemos dispositi, gratissimo spectaculo dependebant. Semina etiam singula elegantissime fimbriata membrana involvuntur.



Tab.

c) *Petrea volubilis* *Linm.* Fructus vero *Tetracerae*, vide *Linnaei genera plantarum edit. I. p. 347.*



Tab. 12.

L I P P I A ^{a)}.

Est plantae genus, flore A monopetalo, anomalo, in quatuor partes diviso; et embryoni infidente, qui deinde fit fructus B, duobus feminibus C constans, inter se cohaerentibus D E, et vasculo inclusis.

Tab. 13.

D O V G L A S S I A ^{b)}.

Est plantae genus, flore A monopetalo, anomalo, infra tubulato, supra expanso et in quinque segmenta diviso, aequalia quidem at non aequalibus intervallis disposita, hiatus etenim ab altera parte relinquitur, quo versus recurvantur tubus et stamina. Fructus B C autem, qui subrotundus est, in duas partes dividitur, quarum utraque officulum

a) *Lippia americana* Linn.b) *Volkameria aculeata* Linn.



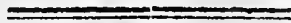
culum continet, duobus feminibus foetum, totidem cavitatibus contentis.



Tab. 14.

G V A Z V M A ^a).

Est plantae genus, flore A pentapetalo, regulari; fructuque E F G sicco, quinque capsulari, in singulis loculis multa semina continente.



Tab. 15.

; I V S S I E V I A ^b).

Est plantae genus, flore masculino, in eadem planta a feminino remoto; cujus flos masculinus A monopetalus est et infundibuliformis; femininus B vero polypetalus et rosaceus, embryone C instructus, qui deinde fit fructus D tricoccus, a Ricini fructu non distinguendus.

Tab.

a) *Theobroma Guazuma Linn.*

b) *Jatropha herbacea Linn.*



Tab. 16.

ALOE Americana, arboribus innascens;
foliis latis, membranaceis, ad margines
spinosis.

Arborum truncis et grandioribus ramis innascitur haec planta, multa et fibrosa *radice* firmata. *Folia* ejus in orbem disponuntur, sesquipedem vel binos pedes longa, quatuor pollices lata, carinata; sed membranacea, et penitus exsucca, ad margines validis armantur spinis, recta extrorsum tendentibus, caetera laevia, ad extrema fere latitudinem suam conservant, sed tandem recurvantur et in mucronem abeunt. *Scapus* e medio foliorum affurgit, quatuor vel quinque pedes altus, in summitate spicam principem ferens, inferius vero alias laterales et minores. *Flores* tribus constant petalis exiguis, e viridi flavescens, et sex *staminibus*, cum suis apicibus, quorum medium occupat stylus. Haec autem omnia fere teguntur *calice* triphyllo, firmo



et connivente. *Embryo* flori subest, et fit *fructus* exiguus tricapsularis.

Florum propter parvitatem et colorem virescentem, exigua est pulchritudo, praecipuum vero plantae ornamentum sunt speciosa quaedam folia, unciam lata et octo circiter longa, coloris coccinei, quae sub singulis scapi ramis prodeunt et praeter-euntium oculos attrahunt.

Nascitur prope Veram Crucem.



Tab. 17.

CASSIA Americana tetraphylla ^{a)}.

Nascitur prope Veram Crucem.



Tab.

- a) *Herbar. Amman. in Museo Petropolit. Vol. II. p. 101. n. 6. Cassia fruticosa Mill. Dist.*

In schedis Houstounianis nulla huius plantae adest descriptio.



Tab. 18.

ASTER Americanus, foliis pinnatis et serratis, floribus aurantiis ^{a)}).

Caules sunt herbacei, sexangulares, et glabri; in quibus *folia* nascuntur conjugata, composita et glabra, binis plerumque constantia pinnarum paribus, unaque impari extremum claudente; hae vero oblongae sunt, acuminatae et ferratae. In singulis ramulorum summitatibus *flos* oritur unicus, radiatus, aurantii coloris, Tagetis flori similis, et *calice* contentus, plurimis acutis squamulis composito. Tota vero planta Tageti est simillima, ejusque species esset censenda, nisi obstaret semen, quod non alatum est, et pappo simplici et sessili instructum.

Iuxta viam publicam legi, prope Veram Crucem antiquam, mense Martio flores ferentem, ut et semen, sed nondum peni-

B 3

tus

a) *Aster aurantius* Linn.



tus maturum. Magnitudo singularum partium tertia circiter parte major est, quam quae in figura exprimitur.



Tab. 19.

ASTER. Saturejae foliis, conjugatis et pilosis, flore luteo ^a).

Caules habet firmos et lignosos, quales suffruticum esse solent, unde perennis videtur planta. E caulibus multi oriuntur *ramuli*, tenues, teretes et brevi lanugine pubescentes. Dimidii pollicis intervallo folia nascuntur angusta, oblonga, firma, Saturejae foliis similia, conjugatim apposita, et pediculis destituta. Ad oras prope basin oriuntur quidam pili longi et rigidi, unusque impar e mucrone; caetera glabra sunt. Si vero averfam partem spectes, nigris punctis videtur notata, et lumini obiicias, toti-

• a) *Inula saturejaoides* Mill, *Diæt.*



totidem apparent foramina. Summi ramuli nudi sunt, vel minimis quibusdam ligulis ornati, sustinentque singuli *florem* unicum radiatum luteum; cujus *calix* unico constat Squamarum ordine. Marcescente flore, *semina* succedunt oblonga, nigricantia, pappo simplici et sessili instructa.

Nascitur prope Veram Crucem in colibus arenosis et caespitosis, a mari paululum remotis. Singularium partium magnitudo naturalis in figura exprimitur.

Tab. 20.

CHRYSANTHEMVM Americanum,
humile; Origani folio, flore
luteo ^a).

E radice fibrosa, plures oriuntur *caules* teretes, tenues, herbacei et villosi; humi primo procumbentes, dein surrecti. *Folia* in his nascuntur, sesquiunciae plerumque intervallo, conjugata, Origani vel Ocyimi
foliis

^a) *Herbar. Amman. p. 475. n. 12.*



foliis similia figura et magnitudine, averfa parte villosa, et ut plurimum ferrata. *Flores* summis insident ramulis, solitarii, lutei, formae ut in congeneribus, et magnitudinis in figura expressae. Semina succedunt exigua, compressa, nigricantia, sed brevi et alba lanugine tecta.

Prevenit locis apricis et humidioribus prope Veram Crucem. Mense autem Martio passim florebat et semen perficiebat.

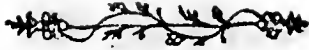


Tab. 21.

CALTHA Americana, foliis laciniatis, flore luteo ^a).

Multi ab eadem radice oriuntur *caules*, teretes, herbacei, villosi et humi procumbentes. *Folia* conjugatim nascuntur, sesquiunciam longa, unciam vero lata, in quinque lacinias plerumque divisa, sed interdum ludente natura integra, utrinque hirsuta,

^a) *Melampodium americanum* Linn.



hirsuta, sed praecipue averfa parte, ubi etiam sunt incana. *Rami* ex alis foliorum oriuntur; *Flores* autem summis infident ramulis. Horum forma congeneribus est fimilis; color luteus; et magnitudo eadem quae in figura exhibetur. At *calix* simplex est, quinque constans segmentis latis, mucronatis, et hirsutis. Flosculi, ut in aliis *Calthae* speciebus, sunt steriles: semiflosculis vero succedit corona *seminum* breviusculorum, aspero cortice tectorum.

Nascitur prope Veram Crucem solo arenoso, et praecipue praerupto. Mense Martio 1731. florebat, et semen maturum ferebat.



Tab. 22.

RICINOIDES folio subrotundo, ferrato;
fructu parvo conglomerato.

Caules huic plantae teretes, herbacei, et hirsuti, plerumque erecti, non raro tamen



procumbentes. *Ramuli* nunc solitarii, nunc terni uel quaterni simul ex caulibus oriuntur. *Folia* subrotunda sunt, pollicem lata, sesqui-pollicem longa, crenata, villosa, pediculis semiuncialibus insistentia, et incerto ordine posita. In summis ramulis proveniunt parvae spicae *florum* A exiguorum, *masculinorum* rosaceorum, alborum. Ad exortum vero harum spicarum, latent *flores* *feminini* B apetalii, constante *embryone* subrotundo, *calice* quinquefido comprehenso, et *tuba* instructo, in sex filamenta alba divisa. *Fructus* C D villosus est, parvi pisi magnitudine, tria continens *semina*, pulchra splendentia et maculosa. Tota planta pilis hirsuta est.

In sabuletis humidioribus prope Veram Crucem nascitur, et foliis plus minusve acuminatis variat.





Tab. 23.

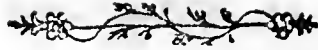
MIMOSA non spinosa, palustris, et herbacea, procumbens; flore luteo pleno ^{a)}).

Caules huic plantae teretes, herbacei, glabri, humi procumbentes, et ex singulis articulis radices agentes. *Folia* pinnata, decomposita, constantia ternis vel quaternis alarum paribus; supra terrae superficiem expansa, sed minimo attactu se contrahentia, et claudentia. Ex horum alis oriuntur *pediculi* erecti, quatuor vel quinque pollices alti et per longitudinem quibusdam squamis instructi; sustinentes *capitula* speciosa, lutea, fere globosa, magnitudine, capitulorum trifolii pratensis purpurei. In his sunt *flores* varii, tam forma, quam natura et usu, neutri tamen perfecte congeneribus similes. Qui enim medium occupant, sunt vere pentapetali, calicibus exiguis quinquefidis contenti, staminibus longis pluribus instructi, et

C 2

primo

a) Mimosa plena. Linn.



primo aspectu congeneribus quam simillimi. Qui vero in ambitu sunt flores, calicem et petala habent ut in caeteris; sed staminum loco sunt foliola oblonga, pulchra, aurea; non (ut in aliis floribus plenis dictis) veris petalis similia, sed illis multo ampliora et pulchriora; petala enim vera in hac planta exigua sunt, et colore virescentia; falsa vero ampla, aurea, et pulchra. Flores pleni (ut in plurimis eiusdem farinae accidit) sunt steriles; sed simplicibus succedunt, *siliquae* planae, glabrae; bivalves; *semina* continentis plura, nigra, lucida, et compressa. Aquis stagnantibus nonnunquam innatat; tumque caules habet materia quadam spongiosa tectos.

Nascitur prope Veram Crucem.





Tab. 24.

MIMOSA fructicosa, spinosa; filiquis latis, hirsutis et articulatis ^{a)}).

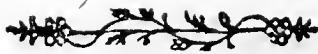
Aeschynomene spinosa IV. sive foliolis Acaciae angustioribus, frondibus validissimas spinas habentibus. *Breyn Cent.* 43.

Multiplici plerumque affurgit *caule*, ad quinque vel sex pedum altitudinem pro ratione foecunditatis foli. *Caules* ramique lignosi sunt, et validissimis armantur, spinis, incerto ordine dispositis, albicantibus, recurvis, ad basin crassis et Rosarum spinis similibus. Surculi recentiores similibus horrent spinis, et insuper albicantibus vestiuntur pilis; ut et foliorum nervi, *Folia* autem in hac planta praecipue observatione digna sunt, namque ex nervo principi secundariorum nervorum intervallis, oriuntur sibi oppositae geminae spinae; supra descriptis factis similes, sed minores et neutiquam recurvae, angulos rectos cum nervo formantes,

C 3

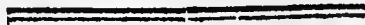
et

a) Mimosa asperata *Linn.*



et in eodem plano cum secundariis nervis consistentes. E superiori vero nervi parte, ab eadem origine qua nervi secundarii, oritur spina singularis, teres, praecedentibus gracilior, nervo non perpendicularis, sed ei fere incumbens, mucrone versus extremum eius protenso. Pinnulae foliorum minimae sunt (in hoc genere) et confertissimae, in mucronem abeuntes, supra virides, infra canescentes. *Flores* rubri sunt, in globulos compacti, formaeque (in hoc genere) solitae. *Fructus* vero est siliqua compressa, et hirsuta; ita articulata, ut singulae articulationes singulis feminibus foetae, per maturitatem excidant, manente vero marginali qui eas continuerat.

Nascitur copiose circa Veram crucem solo pingui et humido.





Tab. 25.

MIMOSA herbacea, procumbens et spinosa; caule quadrangulo, filiquis quadrivalvibus ^a).

E radice tenui, repente, caules oriuntur plures, hinc inde super terram sparsi, herbacei, quadrangulares, et ad angulos spinis aduncis armati, alias glabri. *Folia* in his alterno nascuntur ordine, alata, duobus plerumque vel tribus alarum paribus constantia; quorum costa media spinulis etiam horret, alias laevia sunt, et faturate viridia. Alae sibi mutuo oppositae oriuntur; constantque pinnulis oblongis sibi invicem etiam oppositis, nervo per longitudinem singularum oblique decurrente. **E foliorum** alis oriuntur pediculi nunc singuli, nunc plures, fescunciales et spinosi; sustinentes *flores* elegantissimos, in globulos compactos, apicibus aureis, caetera rubros, forma vero congeneribus similes. Hisce evanidis succedunt
siliquae

a) Mimosa quadrivalvis *Linn.*



siliquae unicapulares, biunciales, quadrangulares, et quadrivalves; octo spinarum ordinibus armatae, quatuor scilicet ex angulis ortis, reliquis e mediis valvis. Valvae autem non omnes inter se aequales sunt, sed binae binis. Namque binae sunt, quae quatuor angulos formant, reliquosque quasi comprehendunt, et singulae tribus spinarum ordinibus praebent originem; haeque quidem, maturo fructu, ad mucronem plerumque cohaerent, dissiliantibus binis aliis valvis, ut effundantur intus contenta *semina*, quae angulosa sunt, et uno ordine disposita.

Frequentissima est haec planta in fabuletis circa Veram Crucem.



Nulla in schedis Houstouni adest descriptio Mimosae in Tab. 26. exhibitae.



Justicia.

1.



Justicia scorpioides Linn.

Kempferia.

2.



Verbena curassavica Linn.

Buddleia.

3.



Buddleia americana Linn.

Randia.

4.



Randia mitis Linn.

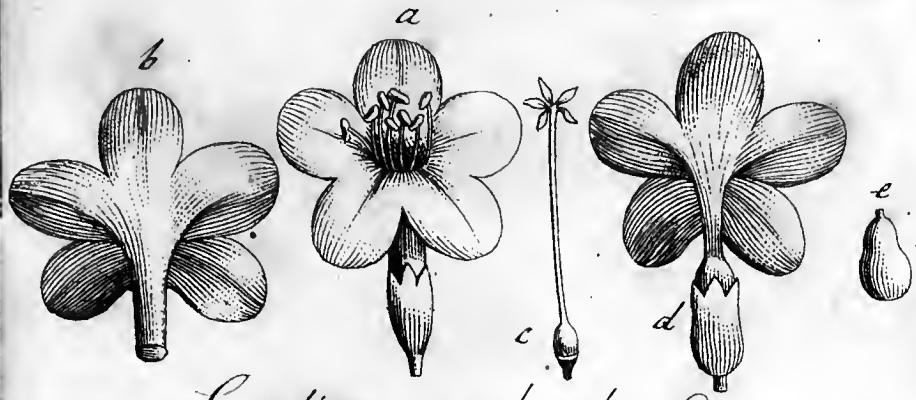
Ammania.

5.



Ammania latifolia Linn.

6.



Cordia geraschanthus Linn.

Gronovia.

7.



Gronovia scandens Linn.

Michelia.

8.



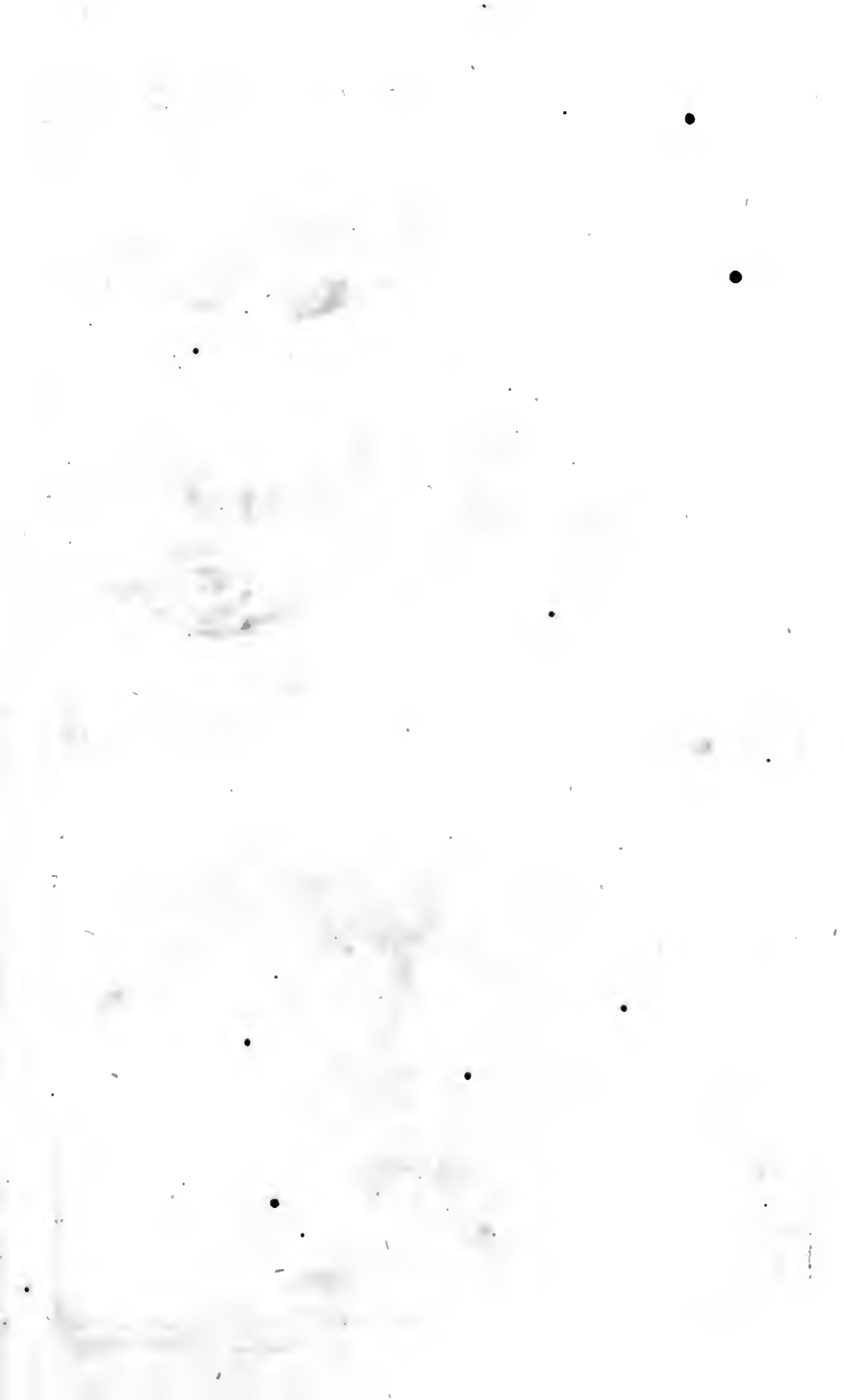
Ricardia.

9.



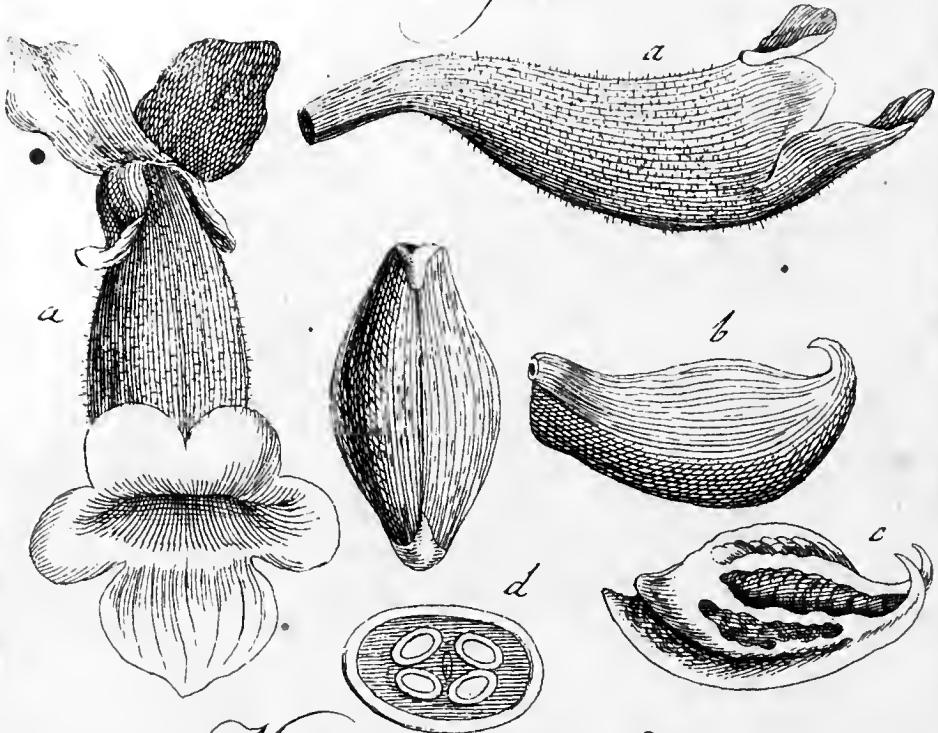
Ricardia scabra Linn.





Martynia.

10.



Martynia annua Linn.

Petrea.

11.



Petrea volubilis Linn.

Fructus vero Tetracerae vide Linn. gen. pl. ed. 1. p. 347.

Lippia.

12.



Lippia americana Linn.

Douglasia.

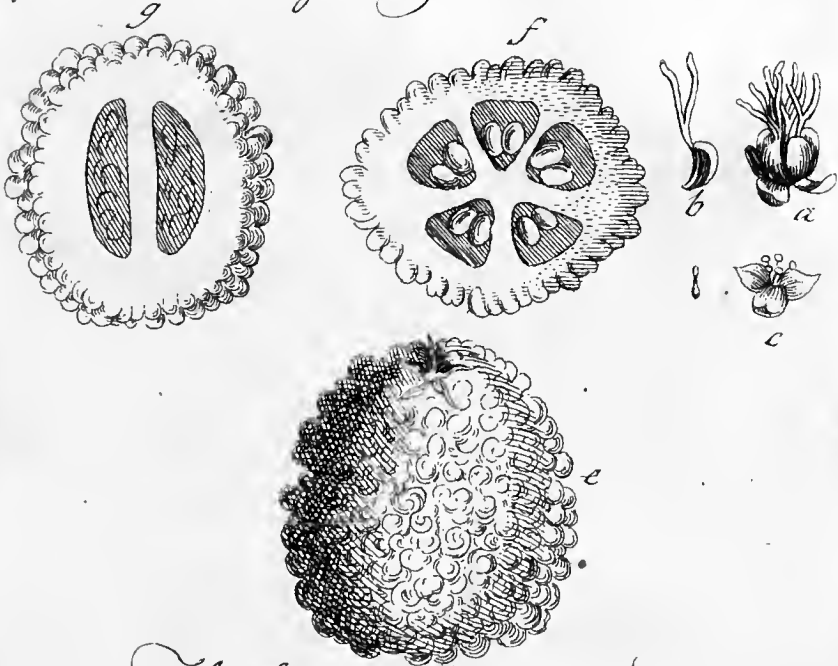
13.



Volkameria aculeata Linn.

Guazuma.

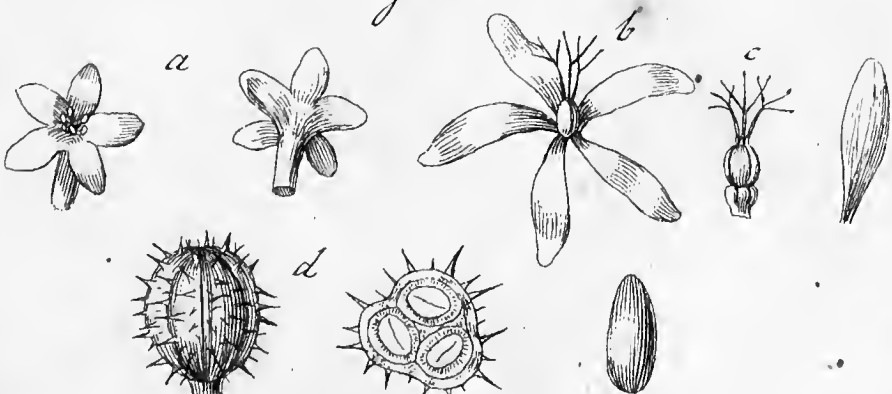
14.



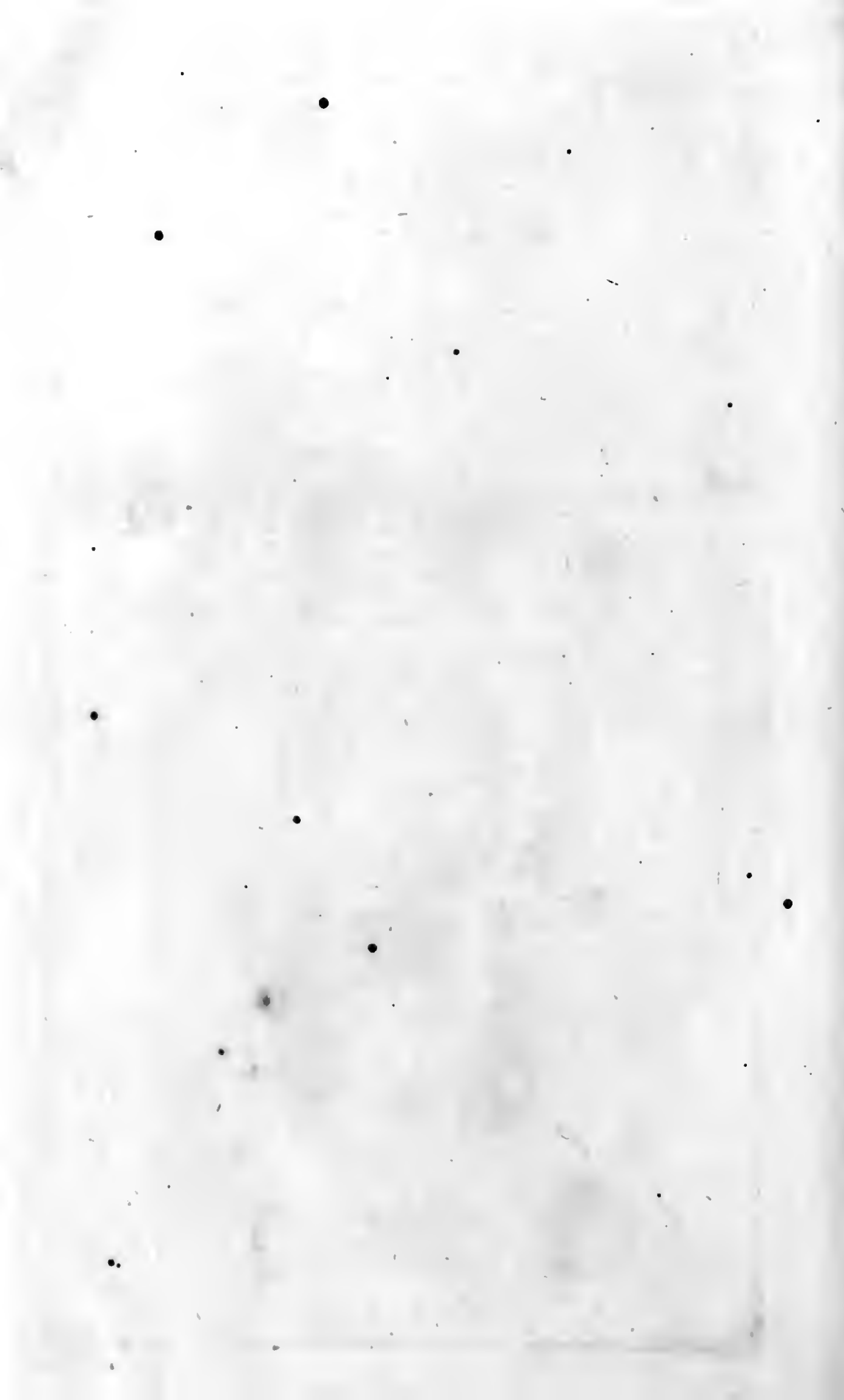
Theobroma Guazuma Linn.

Tupsievia.

15.



Tatropha herbacea Linn.

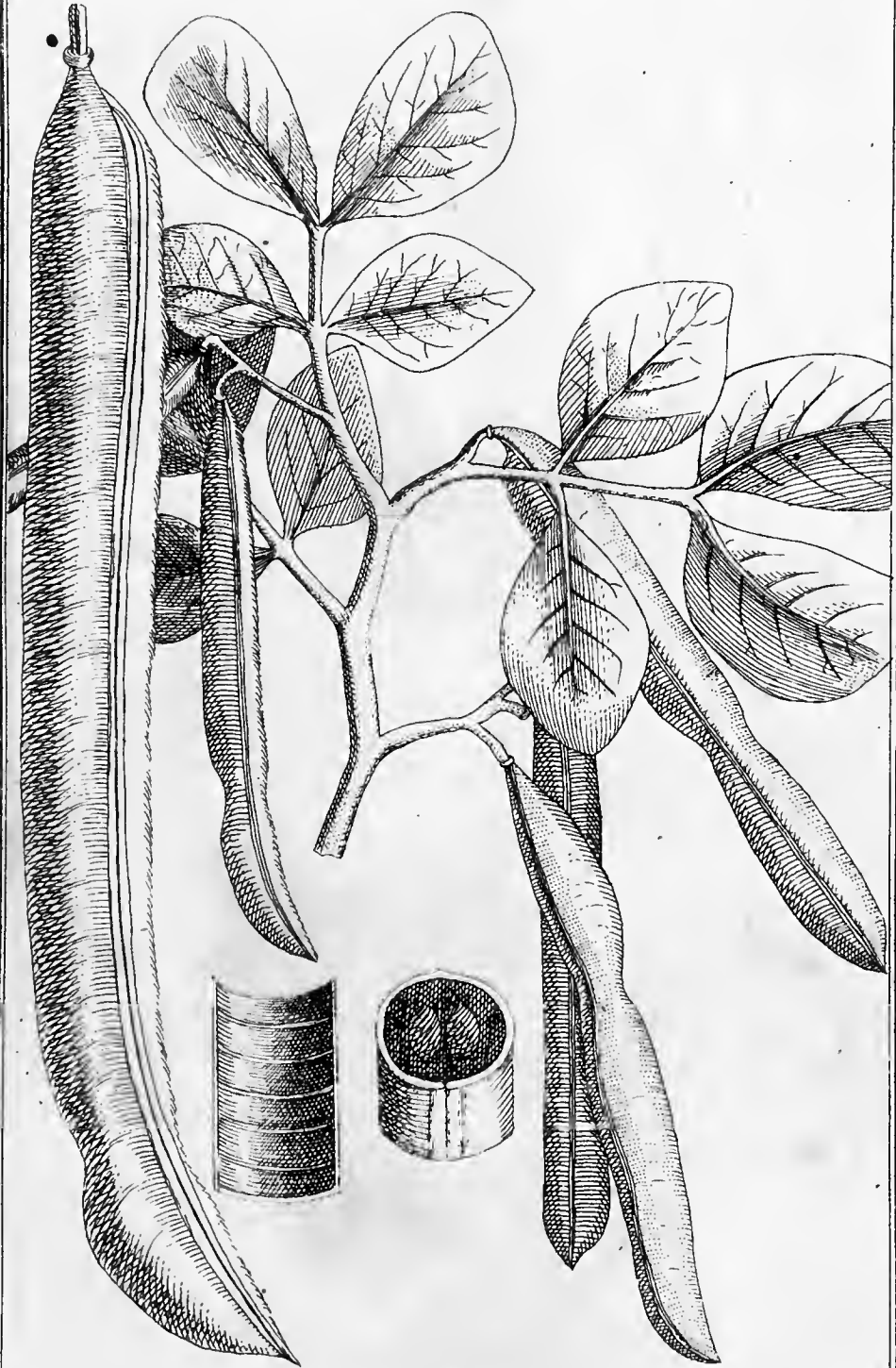




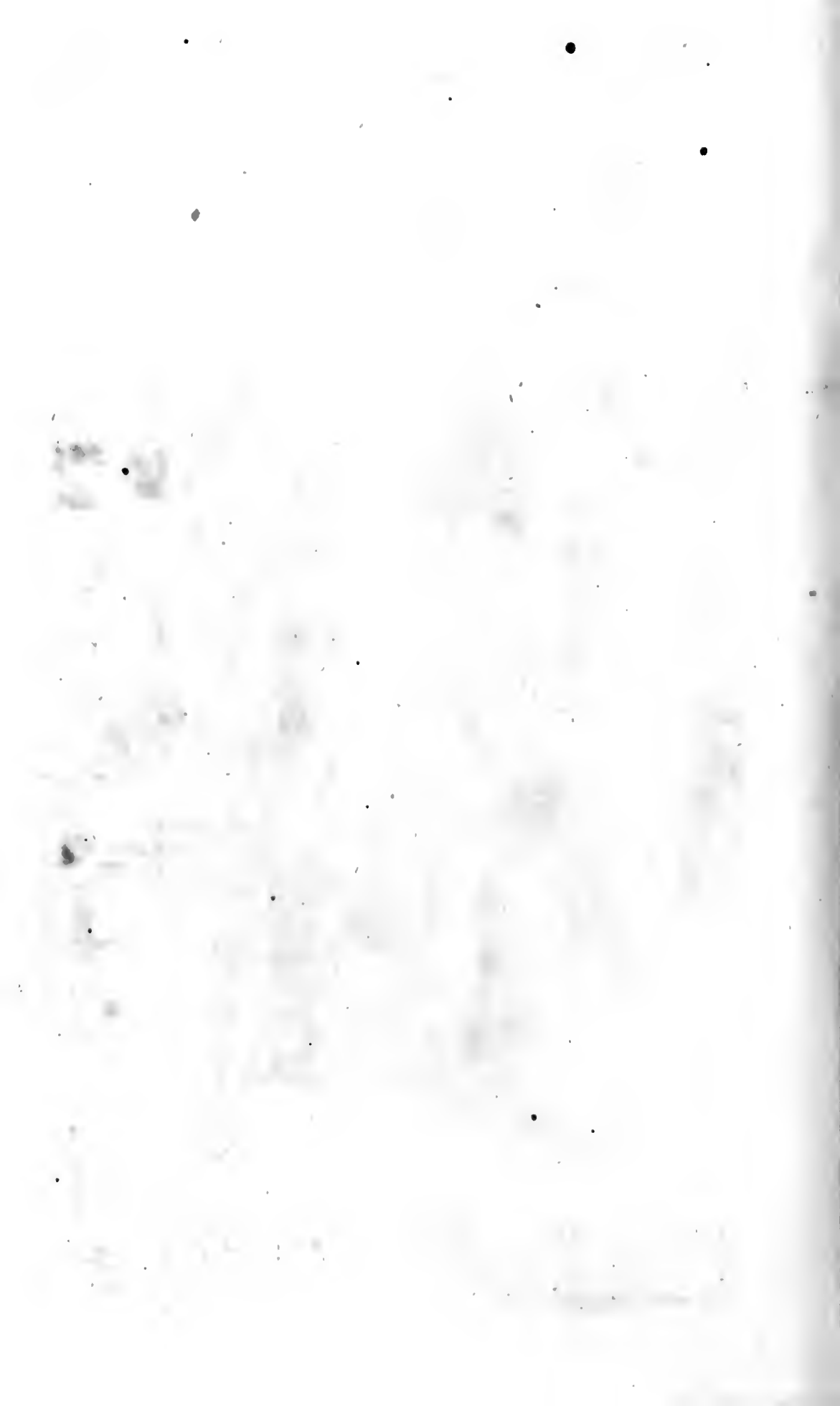


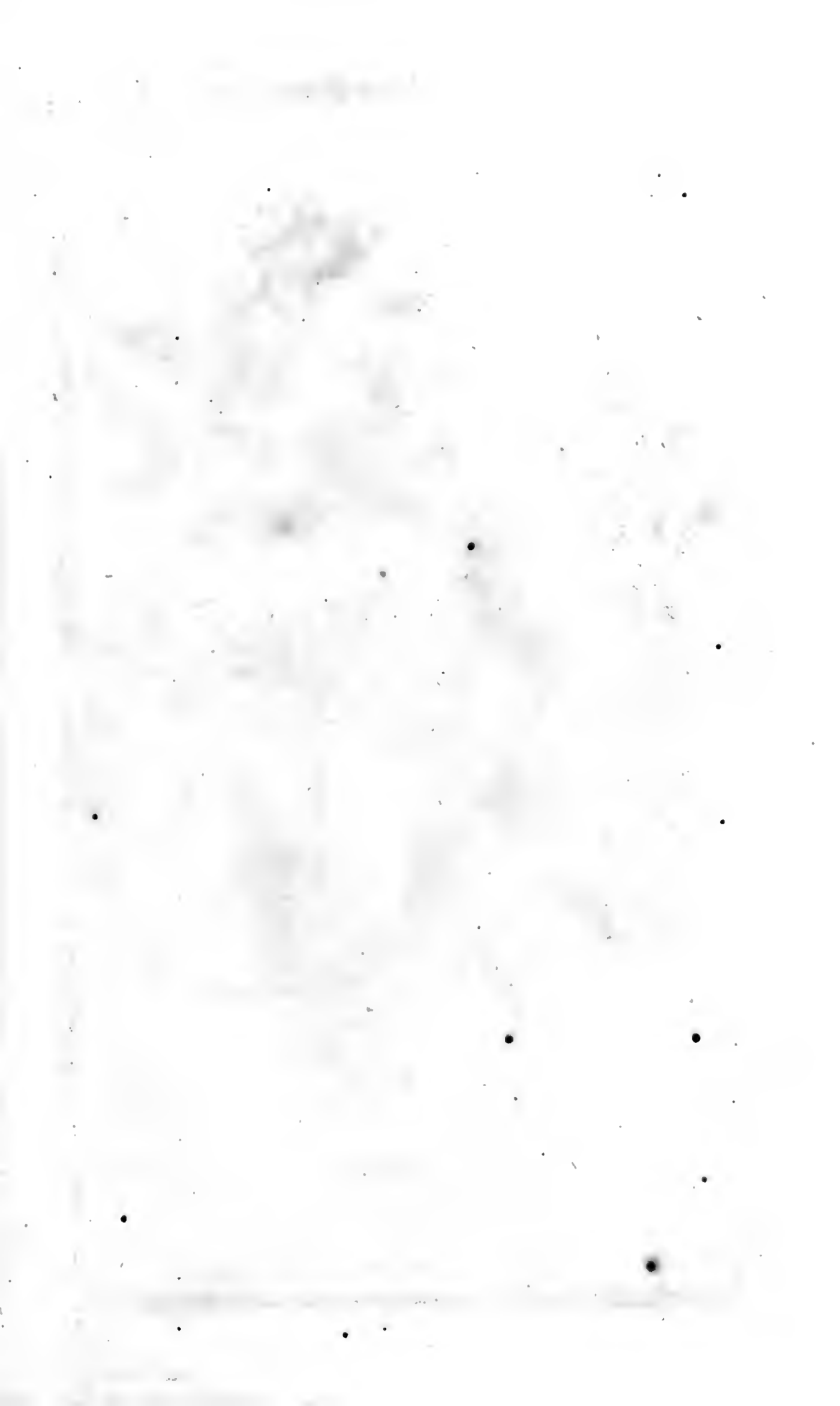
*Alse americanā arboribus innascens foliis latis
 membranaceis ad margines spinosis. Floust.*

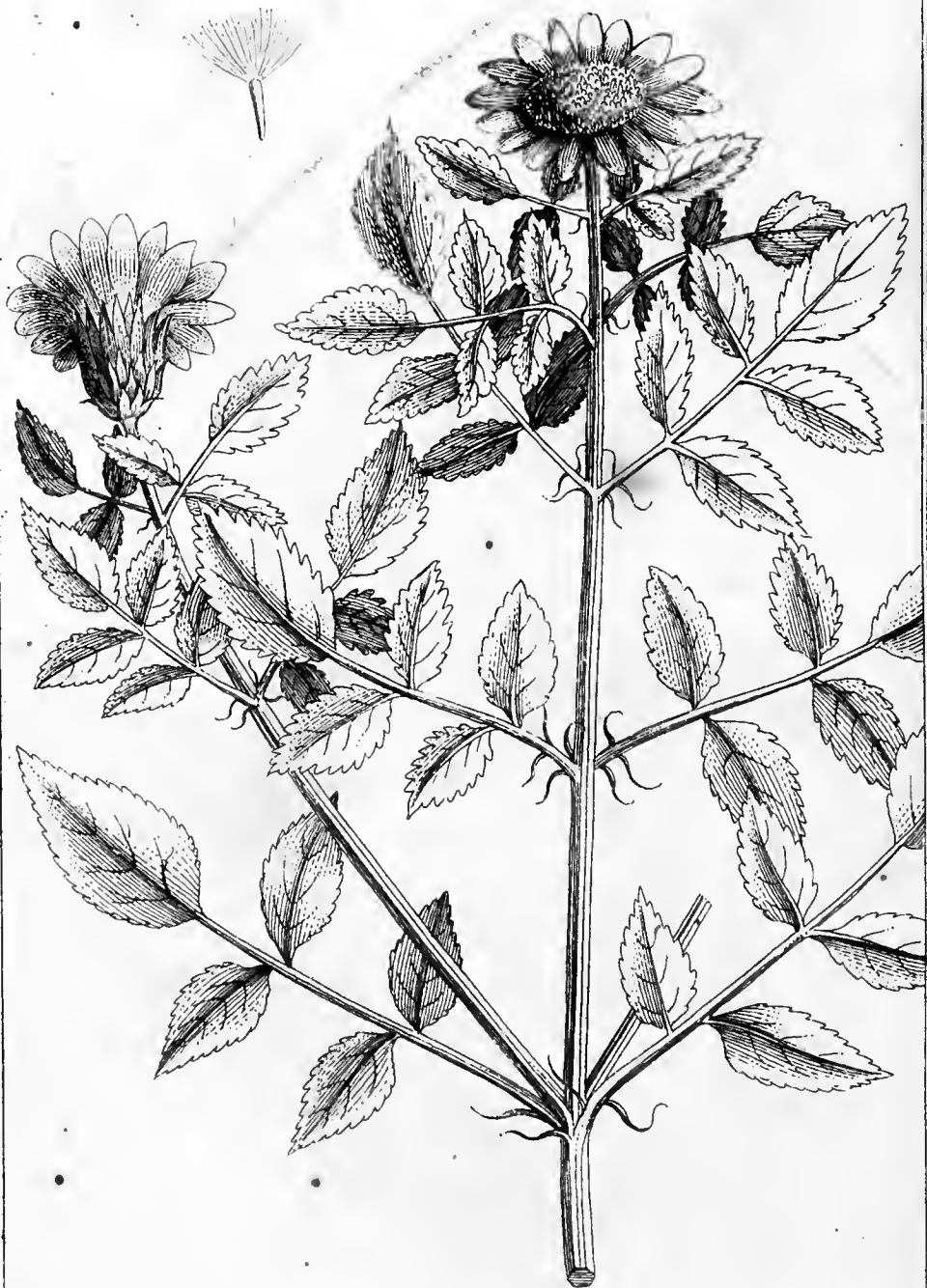
Bromelia bracteata. Swartz Flora Ind. Occid. n. 8. Tom. 1. p. 583.



Capsia americana tetraphylla Howst. *Herb. Amer.* 601.
Capsia fruticosa. Mill. *dict.*



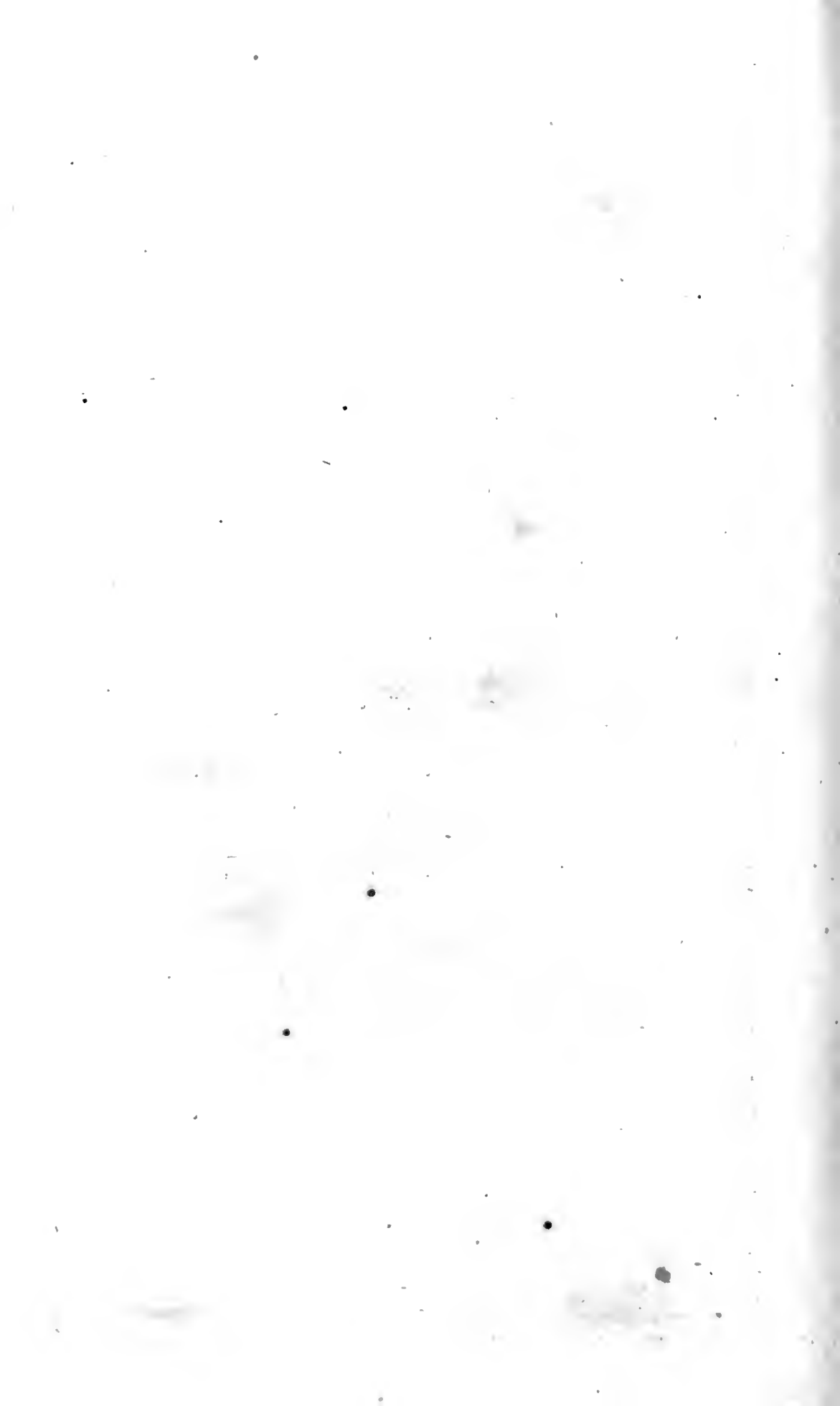


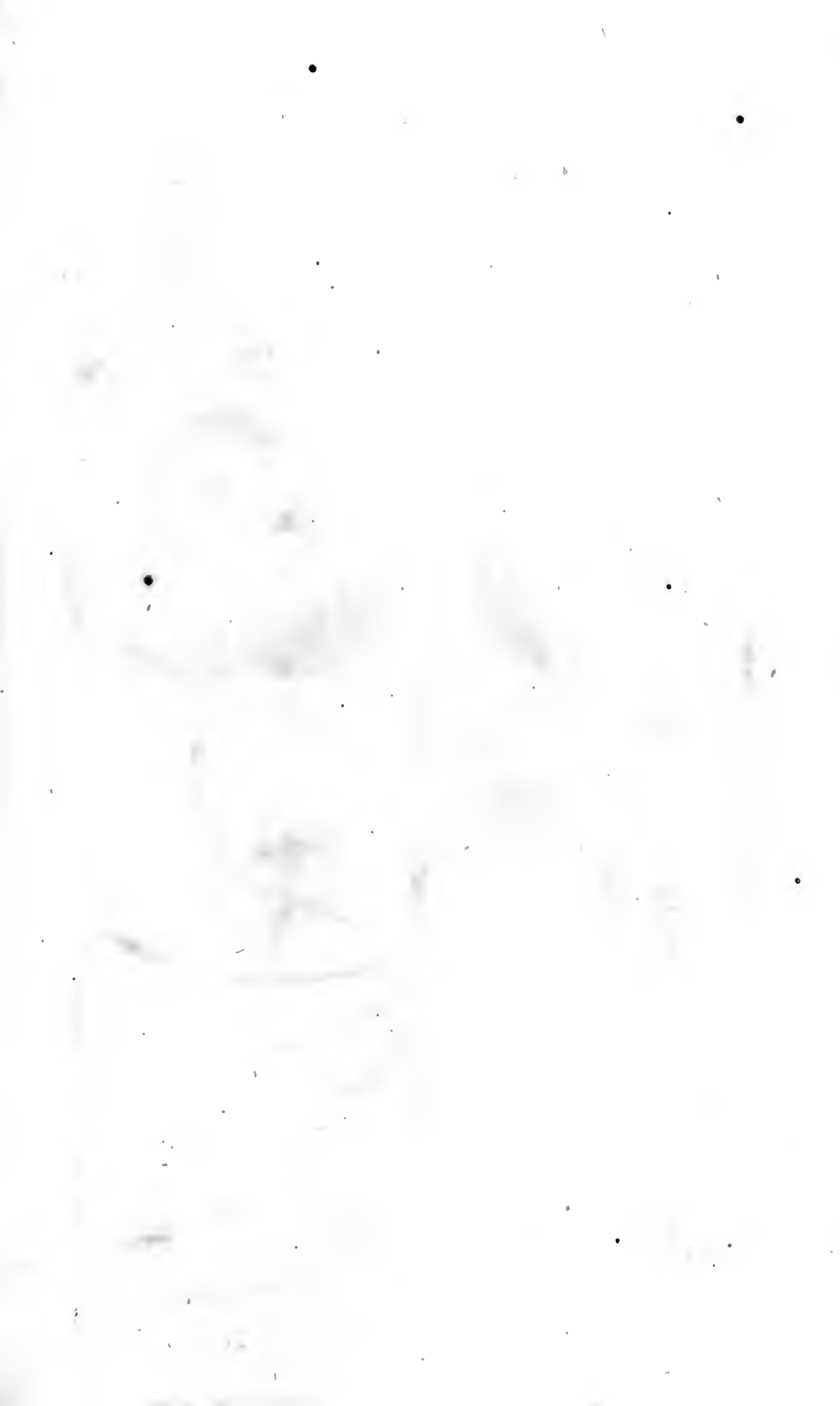


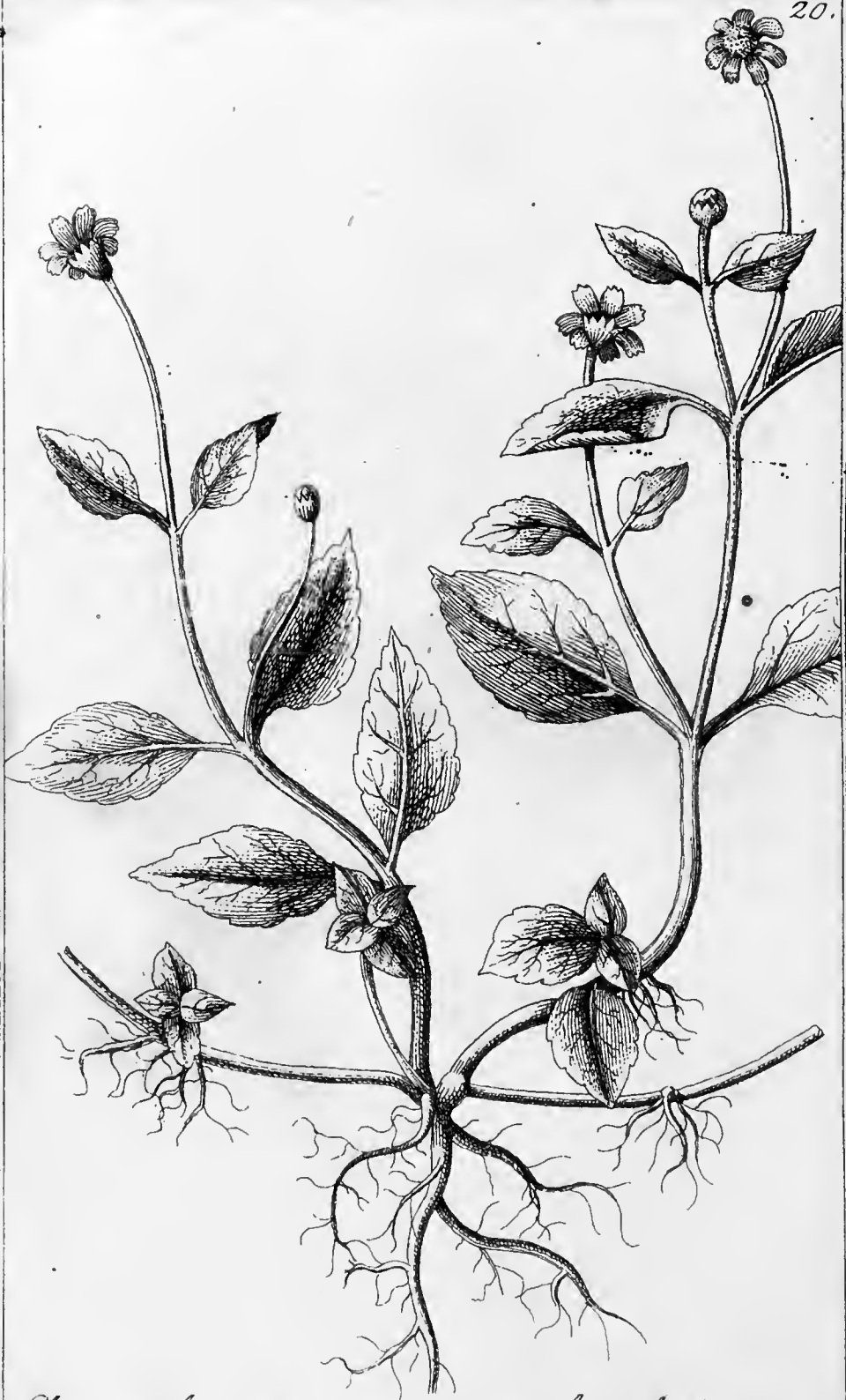
*Aster americanus, foliis pinnatis et serratis,
floribus aurantiis.*
Aster aurantius Linn.



Aster saturejce foliis conjugatis et pilosis
 flore luteo. 9 Houst.
Inula saturejaoides Mill. dict.





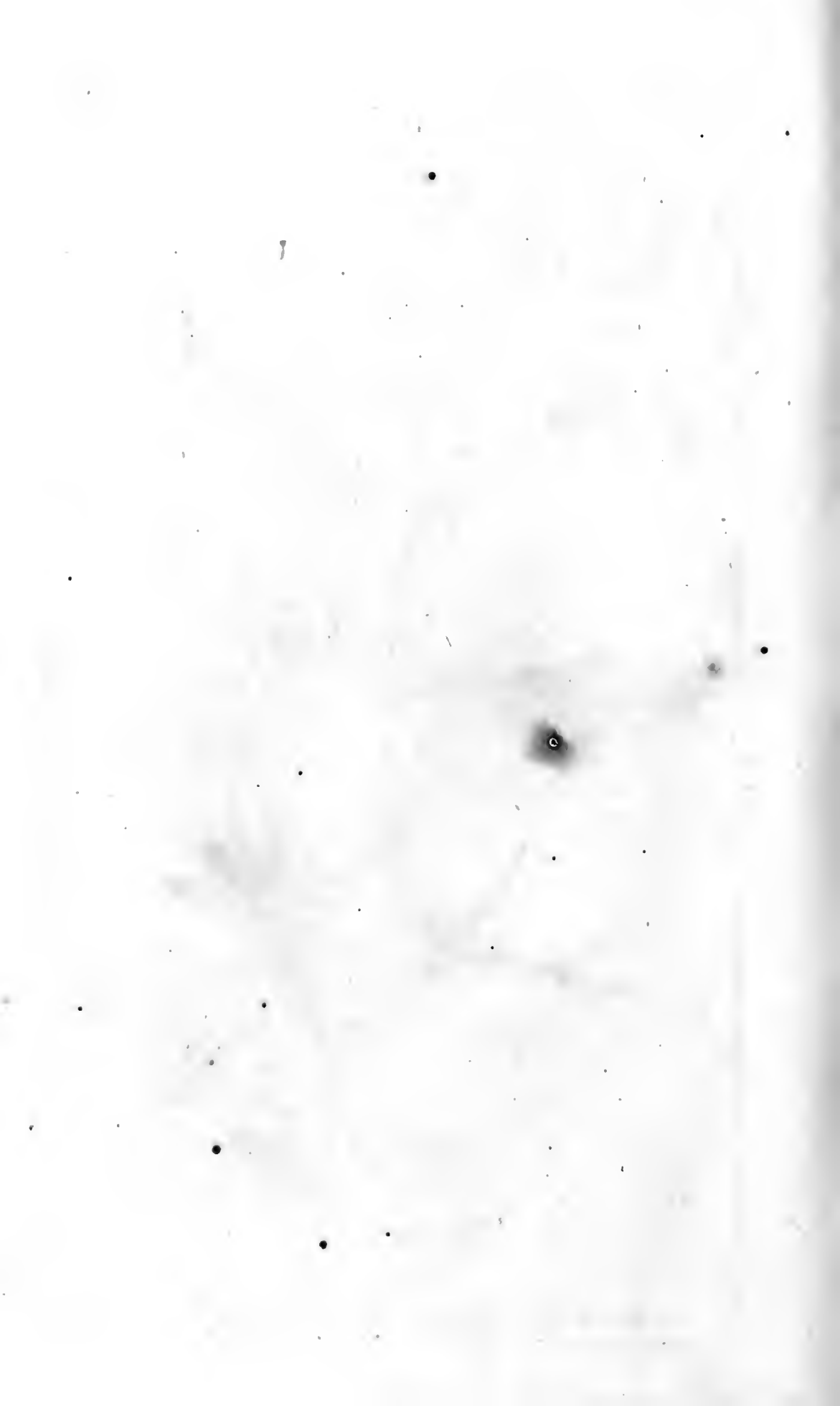


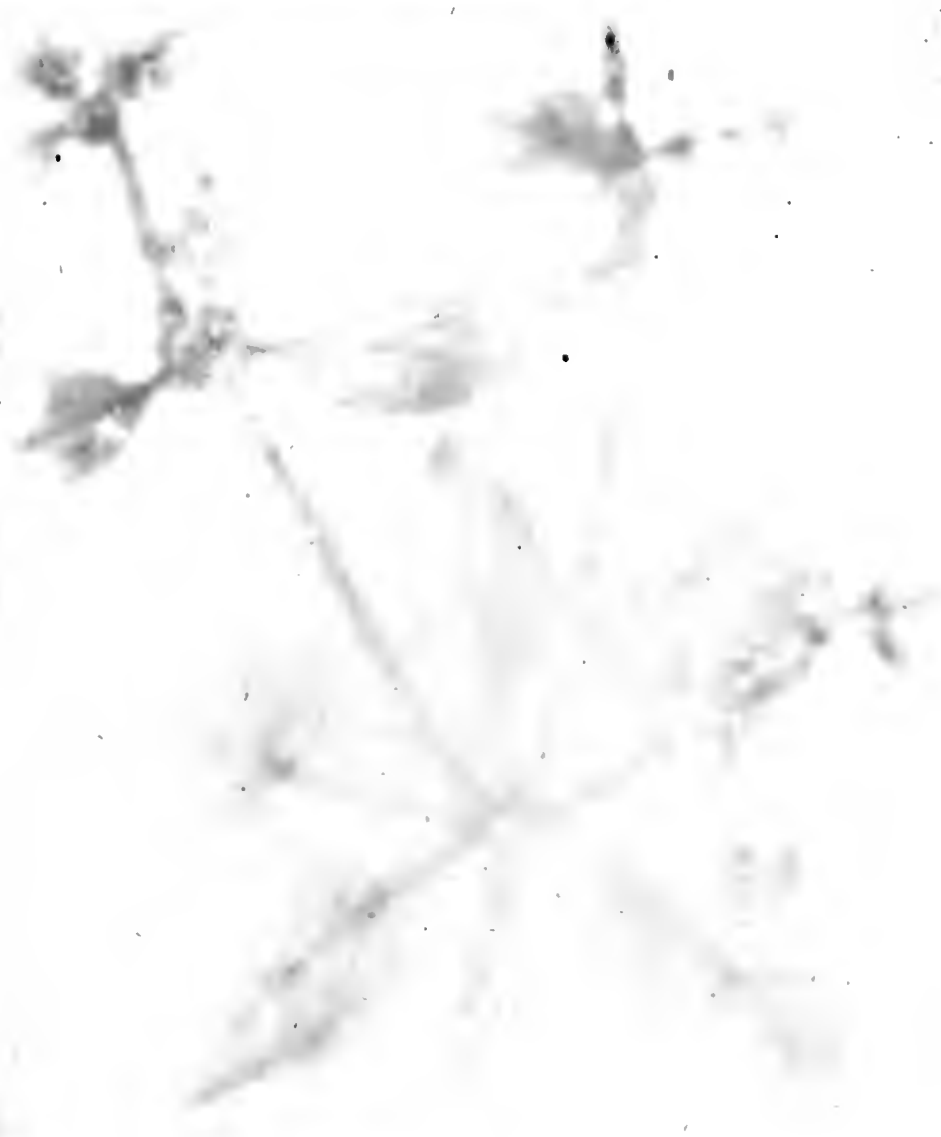
Chrysanthemum americanum humile Origanum.
folio flore luteo. Houst. Herb. Amm. 475

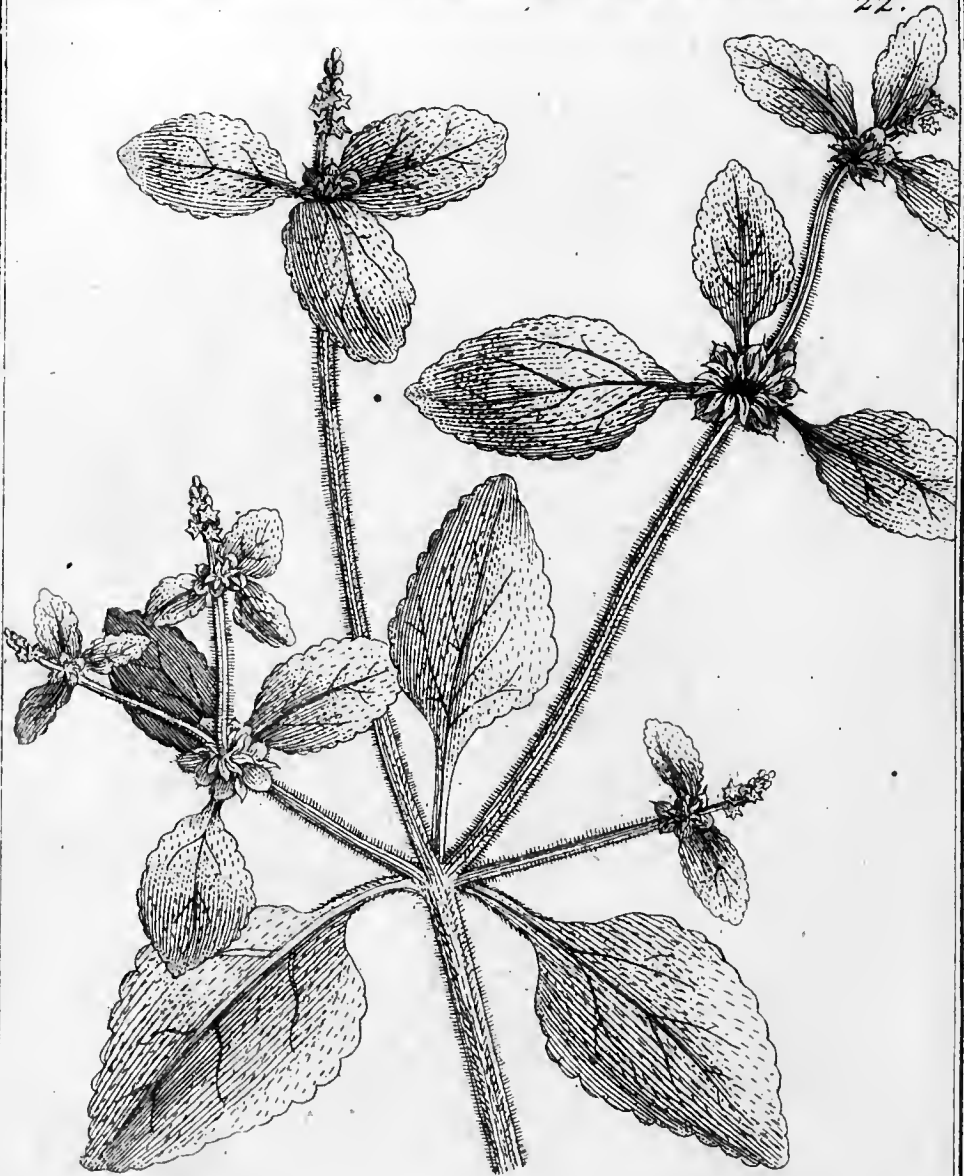


*Caltha Americana, laciniatis foliis, flore
luteo.*

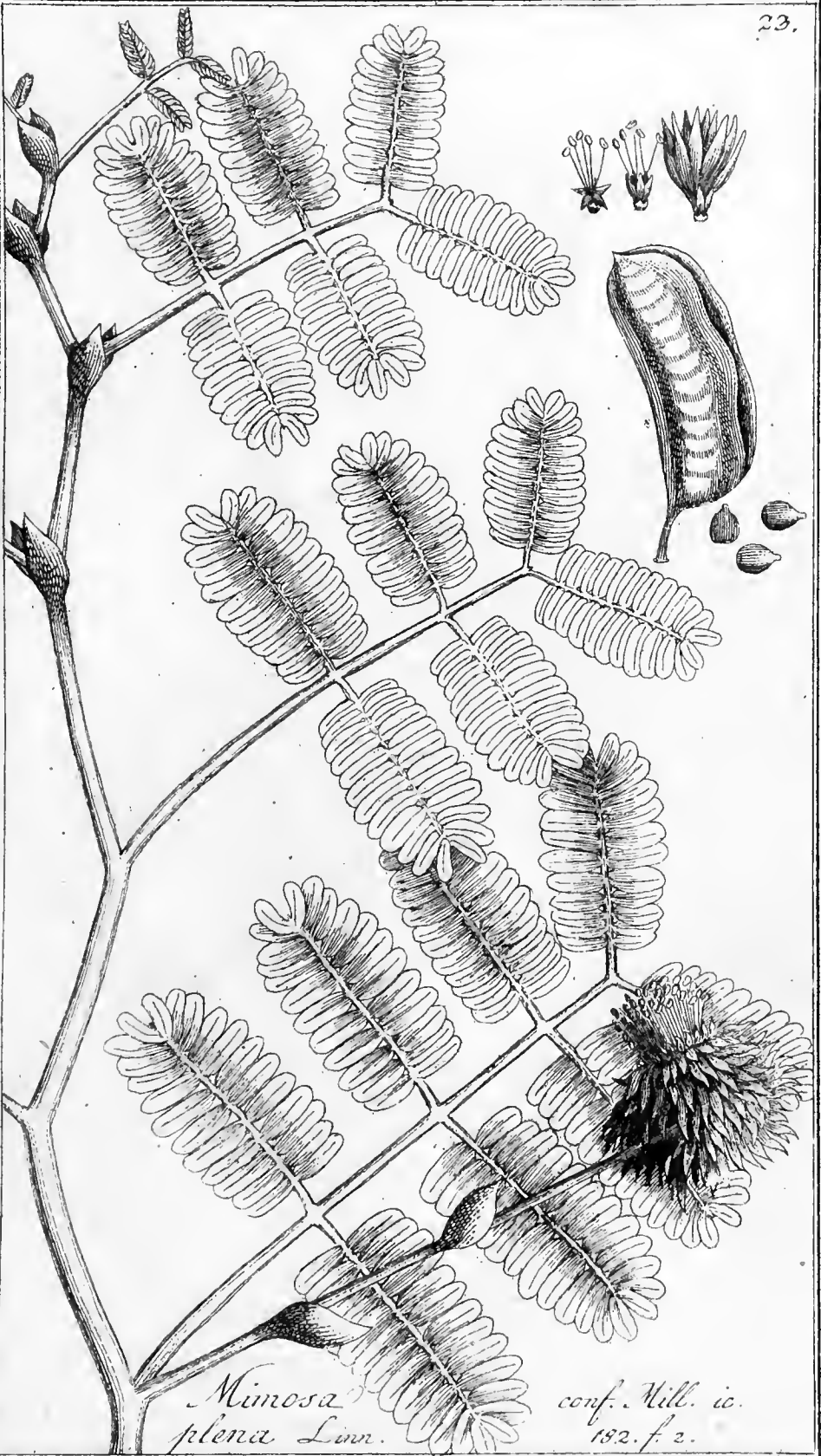
Melampodium americanum Linn.







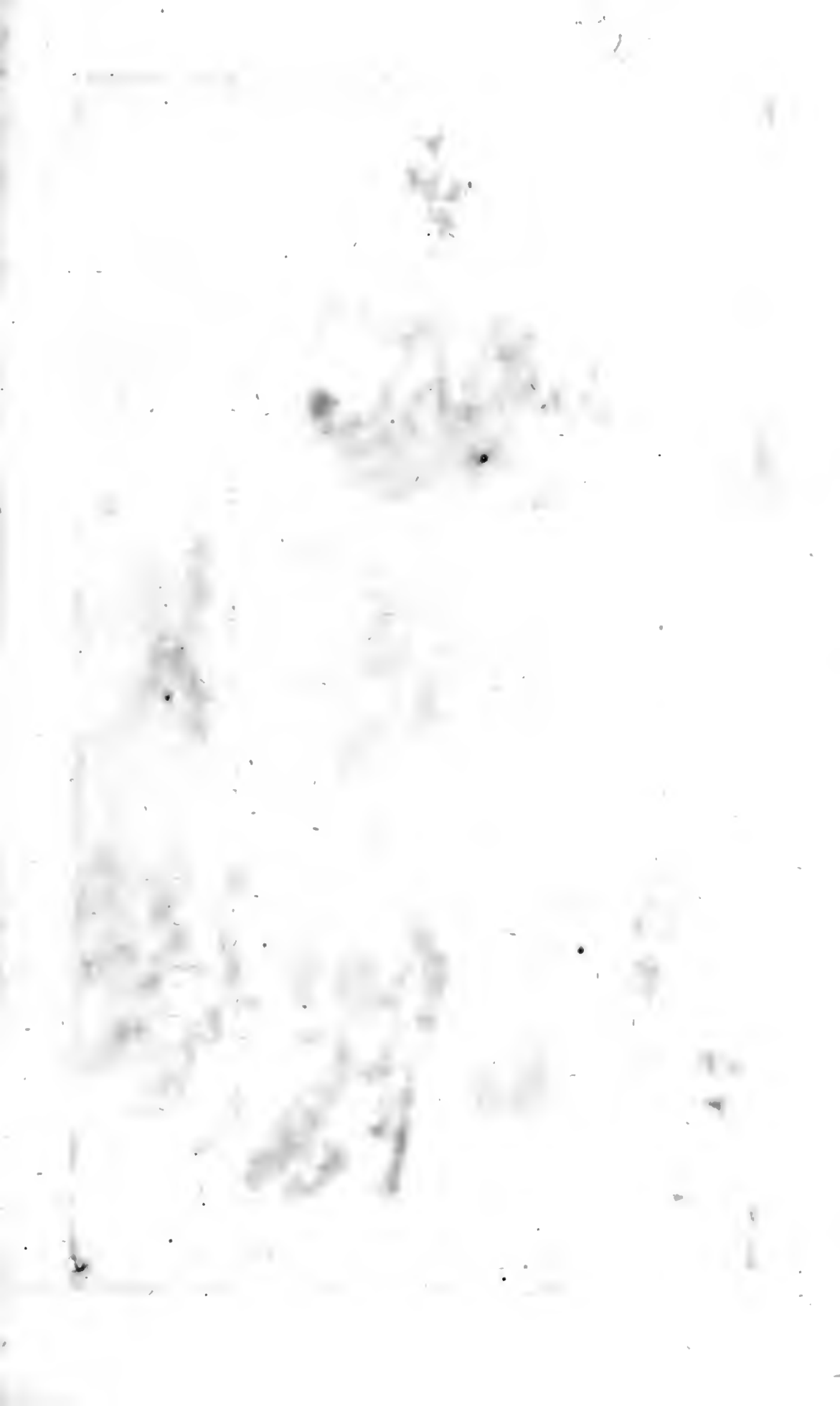
Ricinoides folis subrotundo serrato, fructu parvo conglomeratione. Hout.

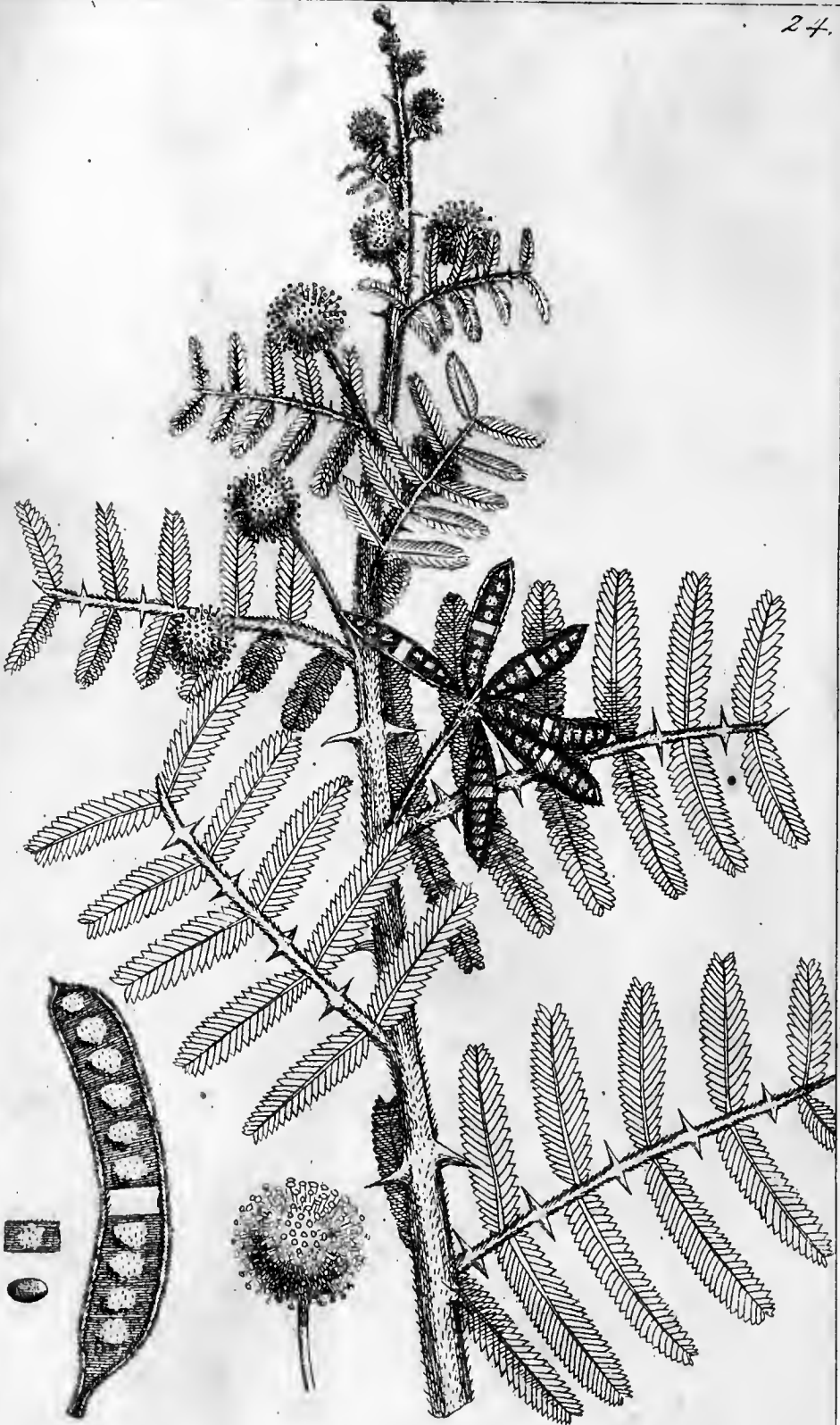


Mimosa plena Linn.

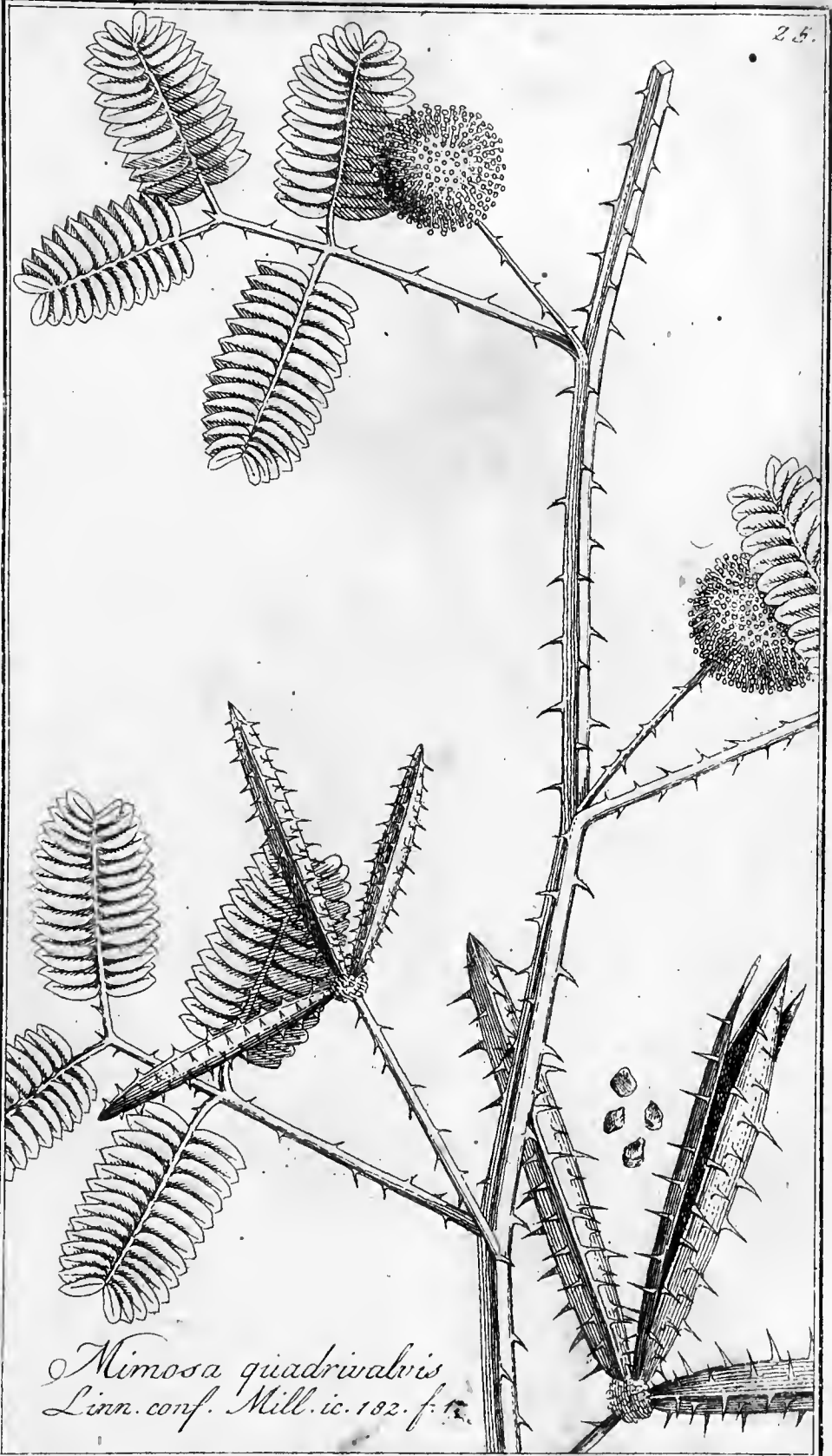
conf. Will. ic. 182. f. 2.







Mimosa asperata Linn. conf. Mill. ic. 182. f. 3.



Mimosa quadrivalvis
Linn. conf. Mill. ic. 182. f. 12.



